

[11] Unexamined Japanese Utility Model Publication No: 1982-64988

[43] Date of Publication of Application: April 17, 1982

[51] Int. Cl. ³: H04R 7/18, 7/04

[54] Title of the Device: Speaker Using Planar Diaphragm

5 [21] Application Number: 1980-141899

[22] Date of Filing: October 3, 1980

[72] Deviser: Haruo Koizumi

[71] Applicant: Sharp Corporation

[What is claimed is]

10 A speaker using a planar diaphragm comprising:

a frame;

an edge fixed to the frame along an outer periphery of the
edge; and

a disk-shaped planar diaphragm;

15 wherein an inner periphery of the edge is attached to a
surface of the disk-shaped planar diaphragm in a position slightly
more peripherally inward than an outer periphery of the planar
diaphragm so that the outer periphery of the diaphragm is freely
movable.

20 [Brief Description of the Drawings]

Fig. 1 is a sectional view of an exemplary embodiment of the
present device.

Fig. 2 shows frequency-sound pressure characteristics of the
exemplary embodiment.

25 [Reference Marks]

4 Frame

5 Planar diaphragm

6 Edge

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭57—64988

⑪ Int. Cl.³
H 04 R 7/18
7/04

識別記号

庁内整理番号
6835—5D
6835—5D

⑬ 公開 昭和57年(1982)4月17日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑭ 平面振動板型スピーカ

大阪市阿倍野区長池町22番22号
シャープ株式会社内

⑮ 実 願 昭55—141899

⑯ 出 願 人 シャープ株式会社

⑰ 出 願 昭55(1980)10月3日

大阪市阿倍野区長池町22番22号

⑱ 考 案 者 小泉治夫

⑲ 代 理 人 弁理士 福士愛彦

⑳ 実用新案登録請求の範囲

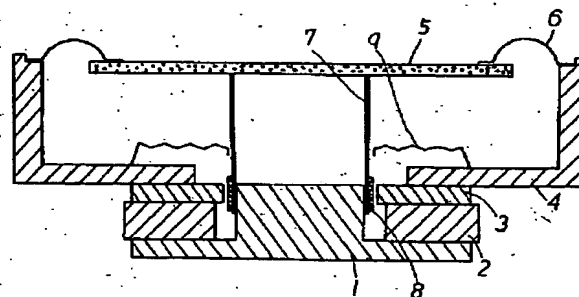
外周部がフレームに固定されたエッジの内周部を円板状平面振動板の外周よりやや内側表面に装着してなり、平面振動板の外周部をフリーの状態としたことを特徴とする平面振動板型スピーカ。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の1実施例の断面図、第2図は同実施例の周波数—音圧特性線図である。

4…フレーム、5…平面振動板、6…エッジ。

第1図



第2図

